

Powered by



# MSJ 1000 2В 1000Ач

MSJ 1000 - батарея с большим сроком службы - до 20 лет. Как и батареи других серий CSB она необслуживаемая (AGM-технология), герметизированная, безопасная в эксплуатации, имеет низкий уровень саморазряда, высоконадежная. Используется в качестве резервного питания промышленного оборудования, на объектах энергетики, в системах телекоммуникации.



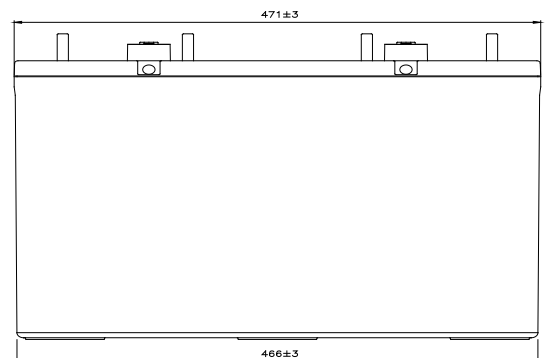
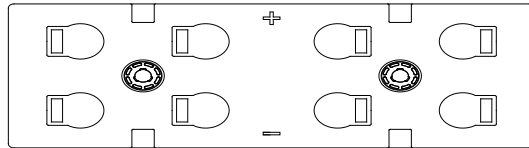
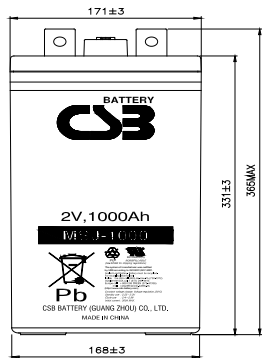
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	1000 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	72.75 кг
Максимальный ток разряда	6000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.74 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	2.23±0.02 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Максимальный ток заряда	300.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.35 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	L-типа или внутренний, под болт
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

Длина	471±3.0
Ширина	171±3.0
Высота (макс.)	365±3.0



MH14533(N)



ISO 9001  
No :041005117



ISO 14001  
NO.UM 1-12-0045

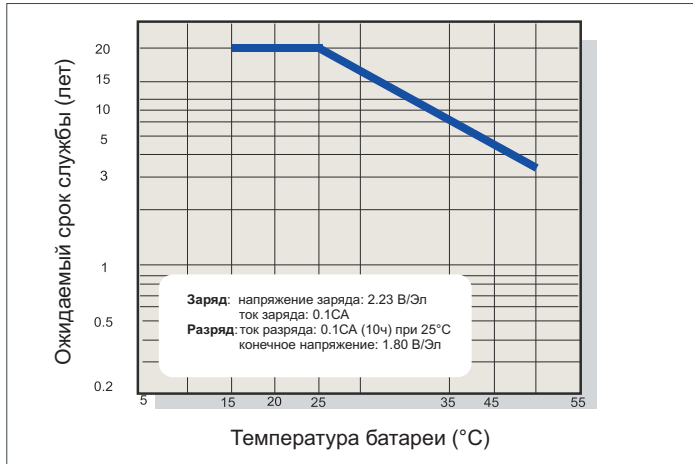
### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

$U_k/T$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1588	1054	646	384	286	228	192	166	134	112
1.67В	1510	1012	618	370	274	220	184	162	128	108
1.70В	1408	954	606	364	268	218	182	158	126	106
1.75В	1250	848	558	344	254	206	174	150	122	104
1.80В	1076	782	526	328	244	204	168	148	120	100
1.83В	910	704	486	310	232	188	160	140	114	96.0

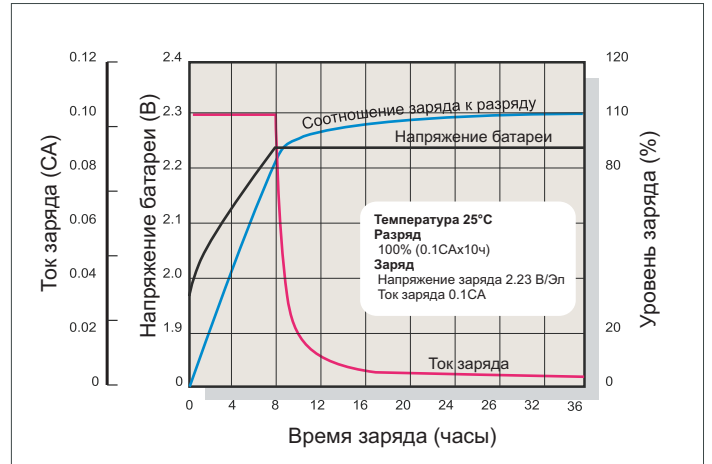
### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК ( 25 °С )

$U_k/T$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	2780	1874	1154	694	520	418	354	314	250	212
1.67В	2754	1864	1150	684	518	414	350	310	248	210
1.70В	2534	1734	1114	674	502	408	346	304	244	208
1.75В	2278	1562	1040	644	484	394	332	290	238	202
1.80В	1960	1440	980	616	464	382	322	284	230	196
1.83В	1658	1298	904	580	442	352	308	268	220	190

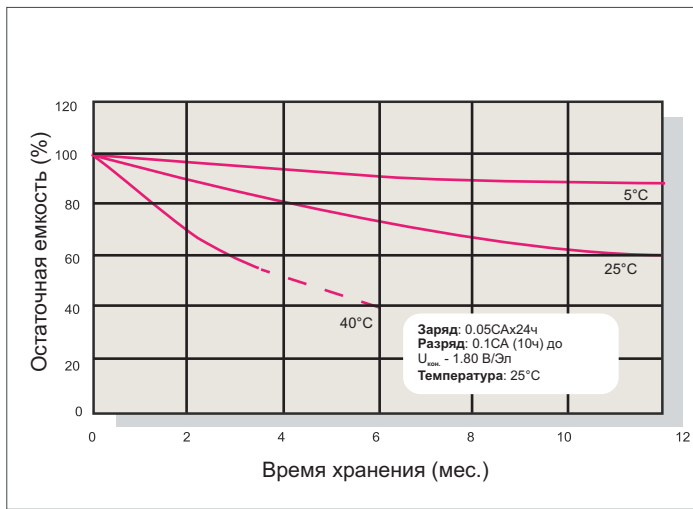
### Зависимость срока службы от температуры



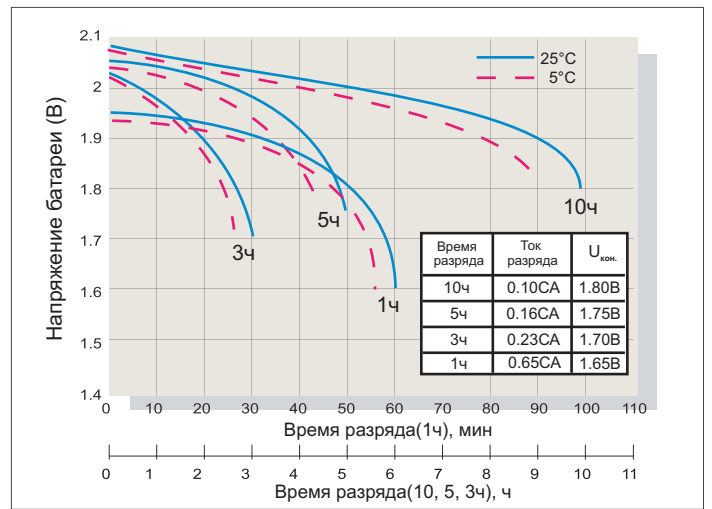
### Характеристики заряда



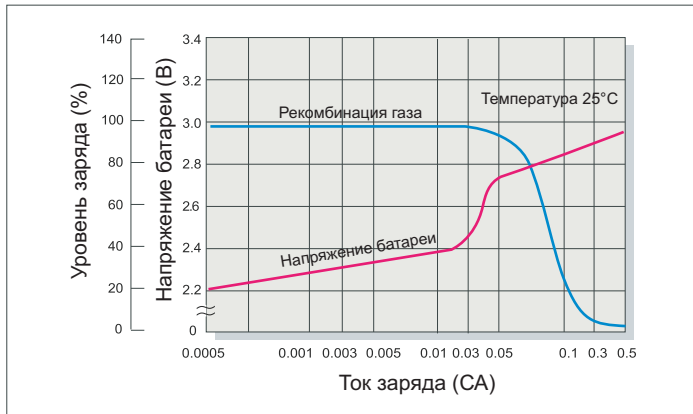
### Саморазряд



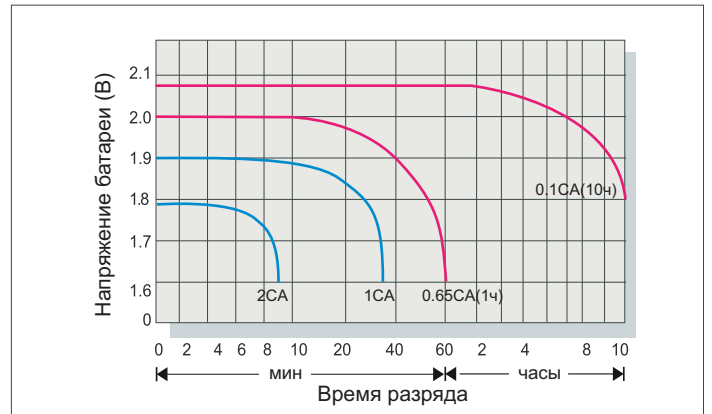
### Разрядные характеристики(I)



### Рекомбинация газа



### Разрядные характеристики(II)



### Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Буферный режим	25°C	2.23	2.21-2.25	0.3С

### Разряд

Ток разряда (А)	Конечное напряжение (В/Эл)
0.05С > А	1.90
0.15С > А ≥ 0.05С	1.80
0.20С > А ≥ 0.15С	1.75
0.40С > А ≥ 0.20С	1.70
А > 0.40С	1.60